

dtec.bw5

Termin: Donnerstag, 05.09.2024 • 12:30-14:00 Uhr

Raum: 401/402

Format: Workshop

Immersives VR-Training für zahnmedizinische Fachangestellte: Neue Lernchancen im virtuellen Sterilisationsraum einer Zahnarztpraxis

- Grundsätzliche Fragestellung:

Wie können wir sicherstellen, dass zahnmedizinische Fachangestellte die richtigen Verfahren zur Instrumentenaufbereitung nach einer Zahnoperation beherrschen?

- Lösungsansatz:

Der Einsatz von Virtual Reality (VR) bietet ein immersives Trainingserlebnis, das den richtigen Umgang mit Instrumenten und Hygieneprotokollen vermittelt. Dabei wird der sogenannte Instrumentenkreislauf virtuell nachgebildet.

- Zielsetzung:

Der Workshop präsentiert erste Ergebnisse zur Implementierung von VR-Simulationen im Sterilisationsraum und zielt darauf ab, diese im Rahmen einer Diskussion zu erörtern. Die technische Lösung ist dabei eingebettet in medien-didaktische Lehr- und Lernszenarien im virtuellen Raum. Diese werden durch ein multiprofessionelles Team entwickelt.

- Methodik:

Die Teilnehmenden des Workshops werden aktiv in praktische VR-Simulationen eingebunden, die authentische zahnärztliche Praxisszenarien unter strenger Einhaltung von Hygienestandards abbilden. Wir fördern Diskussionen über die Rolle der VR bei der Verbesserung des Trainings praktischer Fähigkeiten. Zudem nehmen wir die Förderung der interprofessionellen Zusammenarbeit in der Ausbildung im Gesundheitswesen in den Blick.

- Angestrebtes Ergebnis:

Am Ende des Workshops haben die Teilnehmenden ein tieferes Verständnis für das Potenzial von VR in der Berufsausbildung und erhalten erste Einblicke in die Gestaltung effektiver VR-basierter Lehr-/Lernszenarien und deren Integration in die Curricula von Berufsschulen.

Referierende:

- Theresa Burdack,
- Doreen Eichler,
Berufliche Schule für medizinische Fachberufe (BS 15)
- Andreas Wichtrup-Ovie,
Hamburger Institut für Berufliche Bildung (HIBB)
- Oberfeldwebel Lea Marie Schabdach,
Sanitätsunterstützungszentrum München
- Dr. Sorin Nistor,
- Oberfähnrich Ali Bayat,
- Andrei Florea,
- Andrei Darii,
- Prof. Dr. Stefan Pickl,
Universität der Bundeswehr München